



INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Dalila Guadalupe Silvestre Páez

Nombre del tema: Hojas de cálculo.

Parcial: 1er parcial

Nombre de la Materia: Procesamiento de la información con hoja de cálculo.

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en contaduría pública y finanzas

Cuatrimestre: 3°“A”

PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CALCULO

1._Hojas de calculo

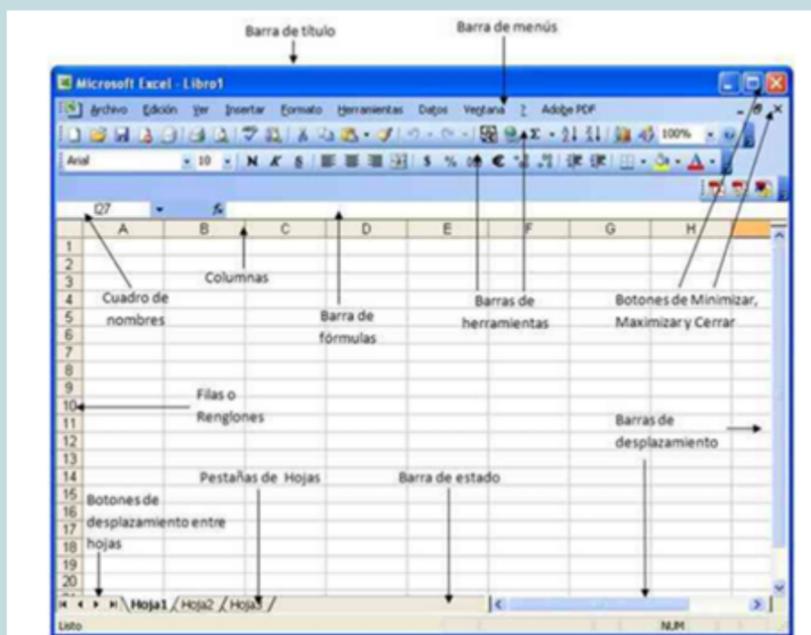
1.1._ ¿Que es una hoja de calculo?

Es un programa para la manipulación de datos dispuestos en forma de tablas, con la finalidad de efectuar operaciones complejas con formulas y funciones.



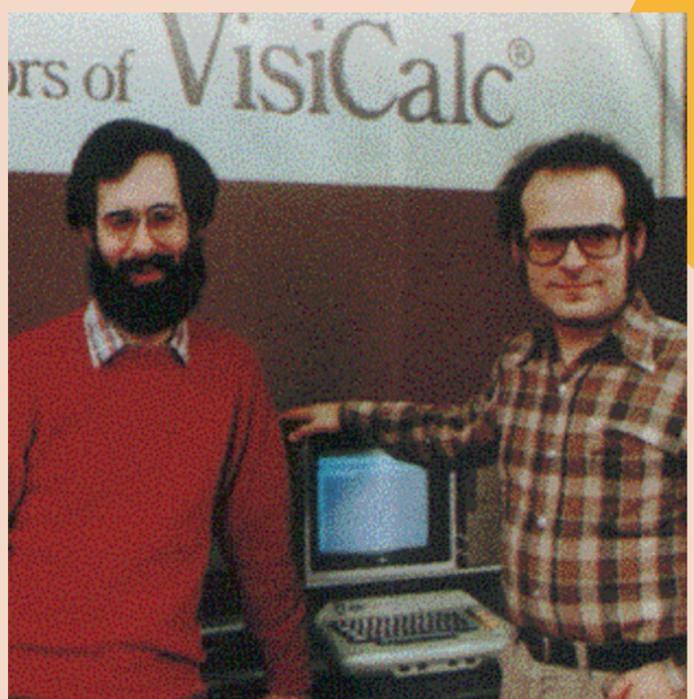
1.2._ Elementos de la hoja de calculo

- Barra de titulo
- barra de menús
- cuadro de normas
- columnas
- barra de formulas
- barra de herramientas
- botones de minimizar, maximizar y cerrar
- filas o renglones
- botones de desplazamiento entre hojas
- pestañas de hojas
- barra de estado
- barras de desplazamiento



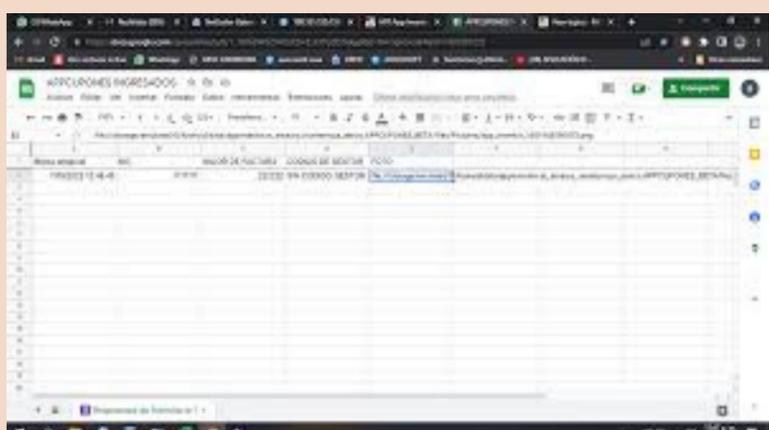
1.3._ Desarrollo de la hoja de calculo

la primera hoja electrónica de datos se creó en 1972, aprovechando algoritmos ya patentados, un par de años antes por Pardo y Londau. su anuncio tuvo lugar en el artículo Budgeting Models and system simulation de Richard Mattessich, aunque el inventor aceptado de las hojas de calculo como las conocemos es Dan Bricklin.





Bricklin se imaginó la posibilidad de una hoja de cálculo interactiva en las que dichas labores fueron mucho más sencillas. Esa primera hoja de cálculo se llamó Visi Calc y fue sumamente importante porque llamó la atención del mundo de los negocios y la administración hacia las computadoras (PC).



1.4. _ Operaciones básicas

Los operadores especifican el tipo de cálculo que desea ejecutar en los elementos de una fórmula. Las hojas de cálculo siguen las reglas matemáticas generales para cálculos, que son paréntesis, exponentes, multiplicación, división, suma, resta, o el acrónimo PEMDAS.

El uso de paréntesis permite modificar el orden de cálculo.

tipos de operaciones:

existen cuatro tipos diferentes de operadores de cálculo.

- operadores aritméticos: sirve para ejecutar operaciones básicas como suma, resta, multiplicación o división.

Operador aritmético	Significado	Ejemplo
+ (signo más)	Suma	=3+3
- (signo menos)	Resta Negación	=3-3 =-3
* (asterisco)	Multiplicación	=3*3
/ (barra oblicua)	División	=3/3
% (signo de porcentaje)	Porcentaje	30%
^ (acento circunflejo)	Exponenciación	=3^3

- operadores de comparación: se puede comparar dos valores con los siguientes operadores. usando estos operadores, el resultado es un valor lógico: ya sea VERDADERO O FALSO.

Operador de comparación	Significado	Ejemplo
= (signo igual)	Igual a	=A1=B1
> (signo mayor que)	Mayor que	=A1>B1
< (signo menor que)	Menor que	=A1<B1
>= (signo mayor o igual que)	Mayor o igual que	=A1>=B1
<= (signo menor o igual que)	Menor o igual que	=A1<=B1
<> (signo distinto de)	No es igual a	=A1<>B1

- Operadores de concatenación de texto: use la Y comercial (&) para concatenar (unir) una a varias cadenas de texto con el fin de generar un solo elemento del texto.

Operador de texto	Significado	Ejemplo
& ("y" comercial)	Conecta o concatena dos valores para generar un valor de texto continuo	= "North"&"wind" da como resultado "Northwind". Donde A1 contiene "Apellidos" y B1 contiene "Nombre", =A1&" "&B1 da como resultado "Apellido, Nombre".

- Operadores de referencia: combina rangos de celdas para los cálculos con los siguientes operadores

Operador de referencia	Significado	Ejemplo
: (dos puntos)	Operador de rango, que genera una referencia a todas las celdas entre dos referencias, estas incluidas	B5:B15
. (punto)	Operador de unión, que combina varias referencias en una sola	=SUMA(B5:B15,D5:D15)
(espacio)	Operador de intersección, que genera una referencia a las celdas comunes a dos referencias	B7:D7 C6:C8

BIBLIOGRAFIA

- DATAMEDIA datamedia.es <https://datademia.es/blog/que-son-las-hojas-de-calculo>
- MICROSOFT supportmicrosoft.com <https://support.microsoft.com/es-es/office/usar-operadores-de-c%C3%A1lculo-en-f%C3%B3rmulas-de-excel-78be92ad-563c-4d62-b081-ae6da5c2ca69>
- E-MODULOS miramegias.com <http://miramegias.com/emodulos/las-hojas-de-calculo/>